

遷移者望於每日上午來第一院本課改正以便有信
投遞爲要

君仲達協同博士及其女公子至天壇先農壇等處遊
覽六點回北京飯店二十六日早博士忽患胃病即日

病勢已退明晚可望出院三十日(星期五)仍擬參觀
清華學校十月一日晚車赴保定北京所擬參觀之學

於北京預備歡迎之各機關頗具抱歉之意云
實際教育調查社籌備處啓九月二十八日

北京大學日刊

The University Daily

第八百五十四號
今日出版一版

地址 北京大學第一院
電話 東局一七零七十一號
廣告費 每份銅元一校每月自取一校五
分派送一角七分外寄三校一校
費在內一報費先惠郵票不收
用五號字七日以內每字八厘一
碼封內五厘長期面訂五十元起

(日要日本)

▲校長請願孟餘先生等組
織預科委員會啓事
▲應受轉學試驗之學生名
單
▲圖書部紀事
▲李仲達先生講演「地球
之年齡」(六續)
▲北京大學太平洋研究會
籌備處啓事
▲地質研究會會計報告

校長啓事

顧孟餘，丁異甫，李仲揆，沈兼士，
胡適之，朱遜先，王雪艇諸先生公鑒
；本校預科爲本科各系之基礎，亟須
切實整頓，嚴定標準，提高效率。前
考試委員會及教務會議對於此事屢有
決議，茲欲使責任有所專屬，決定組
織一預科委員會，議定並執行一切關
於預科課程及教授法之事件，並請先
生等擔任該會委員，尅日集會，進行
一切，是爲企禱！

蔡元培謹啓，九月二十九日

教務長室 註冊部通告

凡關於入學，轉學，請假，休學復學
等事請一概與註冊部接洽；關於津貼
，學費及請發證書等事；請與總務處
接洽，特此通告。
九月三日

本校布告

以上係專門以上學校畢業請求轉學者

國立北京大學布告(一)

本校本屆在京第二次錄取新生中有徐崇爵李殿臣
鄭績裴文中趙鴻猷陳茂曹菊泉或患眼病或患皮膚
病均限於三星期內治療全愈再受本校校醫復驗方
准入學其上次布告限期治療之第一次錄取生高傳
珠徐廣德周家禮吳誠隨四名亦望從速治療復驗幸
勿自誤此布
九月三十日

國立北京大學布告(二)

本學本年受理轉學因報名人數過多面試不便改爲
筆試其國立大學預科畢業者照章不須考試惟此次
爲欲確知該生等程度如何亦令一體與試但與取去
無關此項轉學試驗定自十月三日起舉行左列各生
務須按時來校應試此布
九月二十九日

計開

王宗魁	幹仙椿	孟開陽	文家賢
胡祥臻	黃寶樹	馮炳奎	黎翼輝
湯洪真	侯 箕	龍頤虞	常緒統
胡金璽	仇繩之	徐葆田	白心泰
張懋修	張大文	關慶雲	李存浩
吳克禮	陶德忱		

註冊部布告

以上係山東大學預科畢業請求轉學者
凡已報名而不列於右開名單者均經審查不合
格即於三日以內到註冊部將證書像片領回可
也

圖書部通告(一)

本館借出之書，統限於十月一日前繳還，其逾限

九日二十九日

本學年學員借閱書證，自十月十一日起頒發。望諸君屆時持本學期學費收據，到第一院典書課領取；惟數學，物理，化學，地質等系及工科借閱書證，在第二院典書課發給。舊借閱書證，一律作廢。自十月十一日起，書籍照常出借。

美國國會圖書館派遣漢文書籍編目員衛德女士 (Katherine H. Wend) 到中國來研習漢文，并研究漢文書籍編目方法。本校於五月中旬接到金陵大學校長鮑文先生 (A. I. Bowen) 的介紹信云，(依原信譯出)

逕啓者：華盛頓國會圖書館術德女士此番到中國來預備在金陵大學作一二年的中國文學的特別研究，並且幫助我們做漢文書籍的分類事業。她想在五月底或六月初到你們圖書館來參觀、如承你們允許地看圖書館的全部工作，尤其是你們漢文書籍的分類方法，我

鮑文。一九二一，五，一六。

六月中，衛德女士到校參觀圖書館，其時正在罷課期中，辦事方面無可見者，由圖書館主任李守常先生導觀各書庫，並請其轉達美國國會圖書館長卜提間博士（Dr. Putnam）請他把他們的書目片子，送給我們一分，又漢文書籍編目法亦請其向施文高博士索寄一部。茲得來書云。（金陵大學原譯稿）

守常先生賜鑒：今夏道出燕京，備承指導，又蒙示以藏書，甚感甚感。隨即致函國會圖書館長卜提問博士轉達足下擬索取該館目錄卡片之盛意，想彼現已有報命矣。至該館中文部主任施文葛處亦已去函，請其將中文書編目法函致尊處，藉備參考。至尊處所有祁君著之中文書編目法，曾蒙允假給敝處一用，茲特請敝館主任具函奉借，務希慨允；一俟譯事告竣，立即奉還。此頌公綏。

衛德謹啓。一九二一，九，十七。

又金陵大學圖書館主任劉衡如先生函一通，正式告借祁君所著中文書編目法。本館已將此書鈔本

公牘事由

件事由單

▲收到文件共十八件 一江蘇省長公署復已飭江寧縣知事核撥學生舒道明津貼函 一直隸省立第十六中學校寄送學生王永建投考文 一直隸省立第十六中學校送學生廉棟銓投考函 一河南省立第一中學校送學生牛漢雲投考函 一奉天省立第一中學校送學生王祥麟投考函 一奉天省立第一中學校送校生王振鐸投考函 一江蘇省立第六中學校送學生顧範之投考函 一浙江黃巖縣立中學校證明學生解炳文畢業請准報考函 一江西省立第四中學校送學生歐陽達投考函 一福建省立第十中

學校送學生林如梅投考函	一廣東省立瓊崖中學
校送學生王昌儀投考函	一廣東省立瓊崖中學校
送學生林肖魯投考函	一廣東省立瓊崖中學校送
學生吳淑智投考函	一廣東省立崖瓊中學校送學
生黃錦波投考函	一廣東省立瓊崖中學校送學生
馮慶雲投考函	一廣東惠州中學校證明學生李育
培畢業請准投考函	一廣東潮州金山中學校學生
蔡繼唐投考函	一廣州師強中學校證明學生金蔭
亭畢業請准收考函	
發出文件共四件	一致北京電話局請即派人來

▲收到文件共十五件 一教育部復准學生馬鳴驥等五名更名聯善一名冠姓張鴻達更名及籍貫指令一直隸省立第十六中學校咨送學生趙世忠投考文 一直隸省立第十六中學校咨送學生賀英投考文 一奉天省立第一中學校送學生王祚麟投考函

一奉天省立第一中學校 送學生程志投考函 一浙
江諸暨縣立中學校證明學生應之俊畢業請收考函
一廣東東莞縣立中學校送學生張毅投考函 一
廣東東莞縣立中學校 學生張斌投考函 一廣東
東莞縣立中學校送學生盧翊投考函 一廣東東莞
縣立中學校 學生劉炯投考函 一廣東東莞縣立
中學校 學生徐思惠投考函 一廣州圖強中學校
證明學生陳雅持畢業請收考函 一廣州圖強中學
校證明學生李夢生畢業請收考函 一廣東公立醫
獄專門學校證明學生黃鸞飛等畢業請准報考函
▲發出文件一件 一致中一區警察署送清道夫役
九月上半月工資函

李仲揆
（講演於北京美術學校）

難處雖多，我們不能因噎廢食。據 Prof. Sollas 曾仔細考查屬於各地質時代各處地層的厚薄，據他的意見，每系地層中之最厚者如次：

4,000英尺

收件人	傅斐
本館	1
京鏡	1
天津	1
武庫	1
庫倫	1
宜上	2
上海	1
西陲	1
藝城	1
重慶	1
成都	2
廣州	1
貴州	1
浙江	1
浙江	1
杭州	2
院號	1
房屋	1
取	2

招領

- 收發到各
信於下
No 收信
- 35 Prof. C.
 - 38 C. J. Z
 - 39 Gu Tso
 - 41 P. D. I
 - 42 O. R. I
 - 43 Harry I
 - 44 Hsiang
 - 45 Loong
 - 46 Wang F
 - 47 Dr. P

招領

- 收發到各
信於下
No 收信
- 315 王剛悅
 - 316 王時三
 - 317 高安亭
 - 318 高安亭
 - 319 高安亭
 - 320 高安亭
 - 321 高安亭
 - 322 高安亭
 - 323 高安亭
 - 324 高安亭
 - 325 高安亭
 - 326 高安亭
 - 327 高安亭
 - 328 高安亭
 - 329 高安亭
 - 330 高安亭
 - 331 高安亭

招領

- 收發到各
信於下
No 收信
- 3 盧植琦
 - 20 盧植琦
 - 21 盧植琦

郵局退

- 收發到各
信於下
No 收信
- 1 何顧劉
 - 2 何顧劉
 - 3 何顧劉
 - 4 何顧劉
 - 5 何顧劉
 - 6 何顧劉
 - 7 何顧劉
 - 8 何顧劉
 - 9 何顧劉
 - 10 何顧劉
 - 11 何顧劉
 - 12 何顧劉
 - 13 何顧劉
 - 14 何顧劉
 - 15 何顧劉
 - 16 何顧劉
 - 17 何顧劉
 - 18 何顧劉
 - 19 何顧劉
 - 20 何顧劉
 - 21 何顧劉
 - 22 何顧劉
 - 23 何顧劉

更新	13,000 "
次新	14,000 "
少新	19,000 "
初新	20,000 "
初新	63,000 英尺
初新	44,000 "
初新	8,000 "
初新	17,000 "
初新	69,000 "
初新	12,000 "
初新	29,000 "
初新	22,000 "
初新	63,000 "
初新	15,000 "
初新	17,000 "
初新	26,000 "
初新	58,000 "
初新	82,000 " 82,000 "
初新	335,000 英尺

關於找被除數的種種困難我們已經略加思索。現在我要說到關於找除數這方面的困難。

當頭一件困難就是我們現在無從直接查出世界各海洋中每年的沉積物平均厚多少，最厚的又是多少。不得已，我們只好用間接的方法。自1872—5年Challenge科學調查隊發刊他們研究的結果以後，地質家纔知道海底的沉積，分配大不

勻一。大洋底一半都是烏洋(Ooze)。烏洋的種類，各處不同。大抵以海綿、輪爪、Radiolaria、海蠟(Fossiliferous)等海洋生物的遺骸或其軀殼的碎片為主要的成分。有些海洋生物的軀殼多含矽質。所以較硬而且不易溶化於水中。但是這些烏洋停積甚慢。與由大陸上來的沉積物幾乎絕不混雜。而陸上衝來的泥土大概都停在大陸附近的淺海底上。即所謂大陸架(Continental-shelf)上。但是我們要知道大陸架面積的權數，却是不容易測量出來。不要講大陸架全體，就說一個河口所占的停積面積也是不容易能定奪的。況且停積物的多少，時時變更。非積多少年的測量不或能得一個比較可靠的平均數。

權且不管這些難處。我們且看間接的方法何如。照以前所說海中停積的情形，我們未始不能用各種方法約略測出海底受陸上泥土的面積；或陸上侵蝕面積與海裏停積面積的比。假若我們能測出每年陸地被侵蝕失去岩石的數量；我們就不難知道每年海裏停積物應增長若干。要知道某地城裏每年受侵蝕而失去的岩石若干；我們不能不調查三件事：(1)排洩地域的面積；(2)在那地域中所有各河流每年的排洩量；(3)各河水中所含的各種岩質若干。河水中所帶的岩質，可分為兩項：第一項是溶解於水中的。第二項是沉浮於水中的。溶解於水中的與水中所含岩質全量之比，名曰侵蝕比。據Dole及Shaler的測量結果，侵蝕比似乎是一個恆數。尋常在0.3左右。有

每年失去岩質的重量 (以百萬噸為單位)				侵蝕比
排洩地域	排洩面積 (以方英里為單位)	溶解的	沉浮的	
U. S. A.	3,088,500	24.5	468	0.31
Mississippi	1,265,000	122	301	0.29
Nile	1,100,000	21	52	0.29
Uruguay	150,000	7.5	15	0.33
Rhone	34,800	8.5	16	0.19

大陸	排洩面積 (以方英里為單位)	溶解侵蝕量 (以噸為單位)	
		全面積	每方里
北美	6,000,000	423 × 10 ⁶	70.5
南美	4,000,000	182 × 10 ⁶	45.5
歐洲	3,000,000	270 × 10 ⁶	90.0
亞洲	7,000,000	525 × 10 ⁶	75.0
非洲	8,000,000	320 × 10 ⁶	40.0

據Murray的計算，全球陸地共有35.7 × 10⁶ 方英里。其中約有三分之二為無雨的地方

有這許多的大。與逐年的平均數比較，尋常總在10%以內。所以我們的計算還是先求變更較少的溶解量；再由溶解量推出總侵蝕量較為妥當。

現今全球每年由陸上送到海裏的岩質，據1879年Mellard Reade初次計算的結果為5280 × 10⁶噸後來John Murray從分析世界上十九個主要河流的結果計算得4975 × 10⁶噸。近來F.W. Clarke研究這個問題最詳。其所得的結果如次：—

及大陸中的盆地。對於海洋不能供給沉積物。所以其餘能供給沉積物的地面約共有 40×10^6 方英里。假定這個數目可靠，我們再用 $Clark$ 所得的每年每方英里平均溶解岩石的噸數 61 乘他。那是海洋裏每平應增加 244×10^4 可溶解噸可溶解的質料。但是這些可溶解的東西有一部分是由空氣中取去的；比如 CO_2 等成分。這一部分既不屬於岩石本身，是由外界加入的，應當由 244×10^4 噸中減出。但是這些數目比較甚小；而我們以前的計算都很粗略；所以現在百分之四十五的差，儘可不必管他。

我們既承認 0.3 為平均侵蝕比；又承認 244×10^4 為每年岩質溶解於海水中的噸數。然則每年與水沉浮而流入海中的岩質應為 $3 \times 10^{14} \times 10^4$ 即 3×10^{18} 噸另從一方面着想，北美洲現在平均離海面的高，與世界各處平均離海面的高大約相等。陸地受剝削之率既與其離海面的高低有一定的關係，所以北美的平均剝削率應與全球的平均剝削率相近。看 $Clark$ 的數目北美的率雖較平均數稍高，然在各洲之中，還是以北美之率與平均數最近，現在我們就以北美的剝削率為全球的平均剝削率；再用全球受侵蝕剝削的地面乘之。我們的得數就是 60×10^6 這個數目居然與以前用別法所求的數目相似。所以我們敢大膽說我們所得的結果不或大錯。

現在把我們已經求出的數目列出來：——

每年溶於水中的岩質…… 3×10^{18}

庶務部收發課啟事 (一)

本校同學諸君鑒本課刻已照常辦事諸君住址如有

每年與水沉浮全流入海的岩質…… 3×10^{18}

共計…… 3×10^{18}

(未完)

北京大學太平洋問題研究會籌備處啟事

(一)太平洋問題，關係重大，本校既居研究學問之最高機關，對此問題當不能不有一種具體的主張，供國人之參考。同人等有見於此，擬組織北京大學太平洋問題研究會，凡本校同人于此問題有切實研究之意，願及繼續研究之熱心者，請開姓名住址及班次或職務，由收發課轉交本會籌備處為要。

發起人
費覺天 吳載盛 郭夢良
周長慶 陳國榮 賈顯遠 同啟
黃紹谷 倪振華
陳三池 鄧祥龍 梅恕曾

(二)本會定於星期日上午九時在理學大講堂開成立大會，凡本會發起人及已通函加入者，請屆時到會。

北大學學生會緊急通告

山東問題情勢緊急本校學生大會通過恢復講演藉向市民講解反對直接交涉之理由並促各界一致主張已經學生聯合會議決各校業於星期一實行本校同學請於每日午後三時在第一院號房領

實際教育調查社籌備處啟事

本社同人於本月二十四日隨同孟祿博士在北京

旗分組出發(三人或五人一組)是為至禱

地點如左

- 一、中央公園內外
- 二、燈市口
- 三、東安市場

平民夜校啟事

本校開課已久，而各科教員尚有缺額不少，熱心平民教育諸同學，有願擔任功課者，請於各院各齋號房簽名，以便馳函聘任。

九月二十九日

周長憲湯炳榮章廷謙易道尊鍾少梅諸先生公鑒講演團現有特別要緊要事相商茲定於本月三十日(即星期五)下午三時在馬神廟東口講演所開幹事會屆時萬望早臨為盼

九月二十七日

體育會健國技組健身部啟事

本部已開始練習地點在第二院西小內時間仍舊凡我同學願健身習拳者請往第二院號房或本會所報名為盼

九月二十七日

體育會國技組技擊部通

本部現已照常練習同學有加入者請至各院號房簽名是幸(以本星期內為限)

地質研究會鳴謝啟事

本會承直隸實業轉送磁縣官礦公司說明書一份地質圖一張；又承商辦本溪湖煤礦有限公司惠送報告書一份，地質圖一張；廟兒溝鐵山報告書一份，地質圖一張；除敬謹陳列以備研究外，無任感激特此聲明！

地質研究會會計報告

入				出			
現數	洋數	銅元	日期	現數	洋數	銅元	日期
8	86	54	10 1 9				
1							
125							
				2		125	
				4	2	80	
				120			
123	60		3 8	100			
257	146	54	9 15	226	2	205	
31	26		9 20				

(雜費一 另有細賬存會備查)

本表結至九月二十六日止
本屆會計王恭睦

校未能實行者將於十二月回京時再為補行參觀蓋孟祿博士曾擬於中國調查事畢即往日本小留一星